

Die Technologie für eine einfachere Venenpunktion für das Gesundheitspersonal und zugleich höheren Patientenkomfort ist verfügbar!



Your Power for Health

greiner bio-one



Your Power for Health

greiner bio-one



## Artikelübersicht

Art. Nr.	Beschreibung	Verpackung
890001	VeinViewer® Flex, enthält 2 Stk. Lithium-Ionen-Batterien 2 x S-Halterungen (Super-Halterung, C-Halterung), 2 schnell austauschbare Akkus, Akkuladegerät, Netzteil, internationale Stromadapter, Nylonschutztasche, USB-Kabel, Schulungs-DVD, Benutzerhandbuch (Englisch)	Alles in einer Verpackung
890003	Tragetasche für VeinViewer® Flex	-
890004	VeinViewer® Vision2, enthält 1 Stk. Lithium-Ionen-Batterie Abnehmbares Netzkabel (Nordamerika), 1 Stk. aufladbare (Lithium-Ionen-)Batterie, USB-Kabel, Vision2-Benutzerhandbuch (Englisch), Schulungs-DVD, VeinViewer Connect Software (CD)	Alles in einer Verpackung
890010	Ersatzakku für Battery for VeinViewer® Flex und Vision2	-

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website [www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics) oder kontaktieren Sie uns.

**Österreich (Firmenzentrale)**  
Greiner Bio-One GmbH  
Tel +43 7583 6791-0  
Fax +43 7583 6318  
E-Mail [office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)

**Großbritannien**  
Greiner Bio-One Ltd.  
Tel +44 1453 8252 55  
Fax +44 1453 8262 66  
E-Mail [info@uk.gbo.com](mailto:info@uk.gbo.com)

**Schweiz**  
Greiner Bio-One VACUETTE Schweiz GmbH  
Tel +41 71 228 55 22  
Fax +41 71 228 55 21  
E-Mail [office@ch.gbo.com](mailto:office@ch.gbo.com)

**Deutschland**  
Greiner Bio-One GmbH/Preanalytics  
Tel +49 7022 948-0  
Fax +49 7022 948-514  
E-Mail [office@de.gbo.com](mailto:office@de.gbo.com)

**Italien**  
Greiner Bio-One Italia S.r.l.  
Tel +39 02 9438 3340  
Fax +39 02 9438 3366  
E-Mail [office@it.gbo.com](mailto:office@it.gbo.com)

**Spanien**  
VACUETTE Espana S.A.  
Tel +34 91 652 77 07  
Fax +34 91 652 33 35  
E-Mail [info@vacuette.es](mailto:info@vacuette.es)

**Frankreich**  
Greiner Bio-One SAS  
Tel +33 1 69 86 25 25  
Fax +33 1 69 86 25 35  
E-Mail [office@fr.gbo.com](mailto:office@fr.gbo.com)

**Niederlande**  
Greiner Bio-One B.V.  
Tel +31 172 4209 00  
Fax +31 172 4438 01  
E-Mail [info@nl.gbo.com](mailto:info@nl.gbo.com)

**Ungarn**  
Greiner Bio-One Hungary Kft.  
Tel +36 96 213 088  
Fax +36 96 213 198  
E-Mail [office@hu.gbo.com](mailto:office@hu.gbo.com)



## VeinViewer®

Innovation in der Visualisierung



980920 rev.00, 02.2017 d



VeinViewer® nutzt unschädliches Nah-Infrarotlicht (NIR), das auf die Haut des Patienten gerichtet wird. Das Hämoglobin im Blut absorbiert das NIR und das umgebende Gewebe reflektiert es zurück auf den VeinViewer®. Das Gerät verarbeitet die erfassten Daten zu einem Bild, fügt Farbe hinzu und projiziert das Bild zurück auf die Haut: Auf diese Weise lassen sich Blutgefäße und Venenverläufe bis zu 10 mm unter der Haut in Echtzeit darstellen.

Die HD-Technologie mit digitalem Vollfeld unterstützt mit klarer, scharfer Bildgebung die routinemäßige medizinische Versorgung bei schwierigen Venenverhältnissen.

## Klare Vorteile

### ✓ Verbesserte Erfolgsrate bei der Erstpunktion

Verbesserte Venenerhaltung  
Zeitnahe Therapieerbringung  
Kürzere Durchlaufzeiten

### ✓ Verbesserte Patientenzufriedenheit

Weniger Angst, Stress und Schmerzen für den Patienten  
Verbesserte Lokalisierung der Punktionsstelle

### ✓ Verbesserte Sicherheit

Wahrt die Venenauswahl, speziell bei chronischen Erkrankungen  
Kann die Gefahr von Phlebitis-Komplikationen oder Extravasation reduzieren  
Hilft beim Legen von Gefäßkathetern  
Ermöglicht die Überwachung von Venenverweilkathetern

## Profitieren Sie von der fortschrittlichen Technologie VOR, WÄHREND und NACH dem Legen von Venenzugängen:

- 1 DAVOR** – Ermitteln der geeignetsten Punktionsstellen für Venenzugänge, z. B. durch Lokalisierung von Klappen oder Verzweigungen.
- 2 WÄHREND** – Erkennen von rollenden Venen, Bestätigen der Venenintegrität, Visualisieren von Verfahren, z. B. beim Einspülen von Flüssigkeiten.
- 3 DANACH** – Erkennen von Hämatomen, Vermeiden von Infiltrationen.

Die Fehlerrate bei der ersten Venenpunktion kann hoch sein und die Auswirkungen sollten nicht unterschätzt werden.

## VeinViewer® Flex

Tragbares Gerät für den Einsatz in Not-situationen. Kann mit dem mitgelieferten Schwenkarm auch stationär überall verwendet werden, besonders bei geringem Platzangebot.

- Kompaktes Design: Das Gerät kann mit der Hand gehalten oder für den Freihandbetrieb auf der S-Halterung montiert werden.
- VeinViewer® Qualität und Langlebigkeit bei maximaler Mobilität.
- Betrieb wahlweise mit Batterie oder Stromanschluss.
- Schnell wechselbarer Akku mit bis zu zwei Stunden durchgehender Laufzeit (vier Stunden mit dem im Paket inkludierten zusätzlichen Akku).



Artikelnummer: 890001

## VeinViewer® Vision2

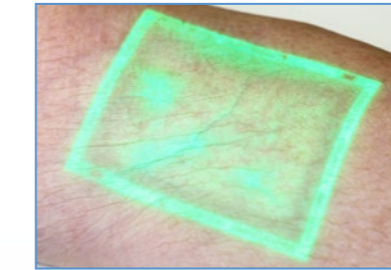
Mobiles Gerät für die Venenvisualisierung mit einem Arm mit bis zu 1,35 Metern Reichweite, befestigt auf einem Rollwagen für den einfachen Transport zwischen Betten oder Blutentnahmestühlen.



Artikelnummer: 890004

- Der Kopfteil des Vision2 lässt sich mit nur einer Hand leicht bedienen und kann rasch für die „Eyes On Patient“-Technik (EOP) eingerichtet werden, die ein freihändiges Arbeiten ermöglicht.
- Betrieb wahlweise über Stromanschluss oder mit schnell wechselbarem Akku. Bis zu zwei Stunden ununterbrochene Akkudauer. Das Gerät kann auch während des Aufladens benutzt werden.
- Mit der flexiblen Handschlaufe kann der Vision2-Kopfteil um 360 Grad bewegt werden – für eine einfache Fokussierung unabhängig von der Position des Patienten.
- Die MaxReach-Reichweite des flexiblen Vision2-Gelenkarms ermöglicht eine Untersuchung des Patienten von Kopf bis Fuß.
- Das ultraflache Basisprofil erlaubt eine schnelle, mühelose Handhabung und Platzierung für stets effiziente Abläufe.
- Aufbewahrungskorb für den einfachen Zugriff auf das Punktions-Zubehör.

## Anwendungsgebiete:



- ↳ Venenzentren, Behandlung von Besenreisern
- ↳ Onkologie
- ↳ Geriatrie
- ↳ Dialysestationen
- ↳ Unfall-/Notfallsituationen, Triage
- ↳ Pädiatrie
- ↳ Neonatologie
- ↳ Arztpraxen

## ASSESS™ Plus Imaging Suite

Mit ASSESS™ Plus – der exklusiv für VeinViewer®-Produkte erhältlichen Visualisierungssoftware – sehen Sie Venen wie nie zuvor. Die anpassbaren Modi ermöglichen eine optimale Venendarstellung bei jedem Patienten. Für den Anwender bedeutet dies mehr Kontrolle und eine bessere Beurteilung jedes einzelnen Patienten.

### ↳ Universal einsetzbar

Für alle Patienten geeignet.

### ↳ Feine Details

Sehr gut geeignet für kleine Venen, besonders bei pädiatrischen oder Sklerotherapie-Patienten.

### ↳ Farbumkehrung

Ermöglicht eine weitere Anpassung der Bildgebung.

### ↳ Größenanpassung

Drei verschiedene Fenstergrößen wählbar, hervorragend geeignet für pädiatrische Patienten.

### ↳ MaxBright

Hellste Venendarstellung, besonders von Vorteil bei sich ändernden Lichtverhältnissen.

### ↳ Bildaufnahme

HIPAA-konform. Bis zu 200 statische Aufnahmen des Blutgefäßmusters können im .png-Format gespeichert und für die Dokumentation in elektronischen Patientenakten exportiert werden.

## VeinViewer® Vision2 bietet ein weiteres Feature:

### ↳ TriColor

Ermöglicht eine Anpassung der Bildfarbe (grün/gelb/weiß) je nach Hautton und persönlicher Präferenz des Patienten.

